LIGHT CABINET
ライトキャビネット

EASY

LIGHT

ECOLOGY

軽量化による省資源・省施工を実現した
環境にやさしいキャビネット!

日東工業株式会社

「人にやさしく」をカタチにしたら、環境にもやさしくなりました。

お客さまの施工性（作業負荷、作業時間、設置場所の制約）を改善するため、キャビネットの軽量化に取り組んだ結果、鋼材使用量を大幅に減らすことができました。
ライトキャビネットは限りある資源を効率よく利用することで環境保護にも役立っています。

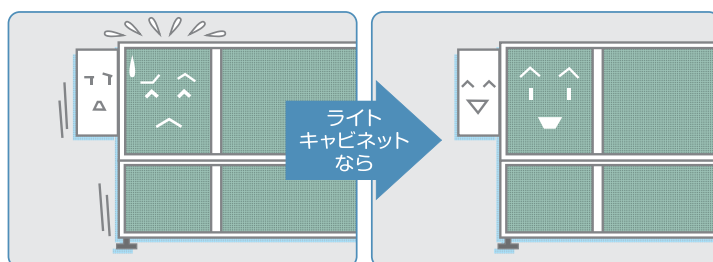
EASY

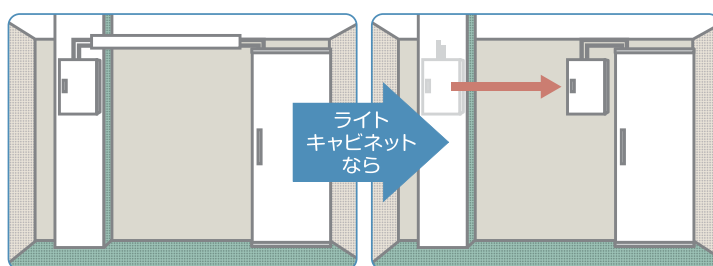
LIGHT

ECOLOGY

こんな場合に便利です

■アルミフレーム設備への施工に。

軽量で強固なアルミフレーム設備への電装ボックスなどに適しています。

■軽量壁への施工に。

施工場所が軽量壁のために、離れた場所にキャビネットを設置しなければならない——、そんな状況を回避できるなど、既存商品よりも施工制限が少なくなります。

（注）軽量壁の強度につきましては、ご確認の上ご利用ください。

こんな用途に最適です

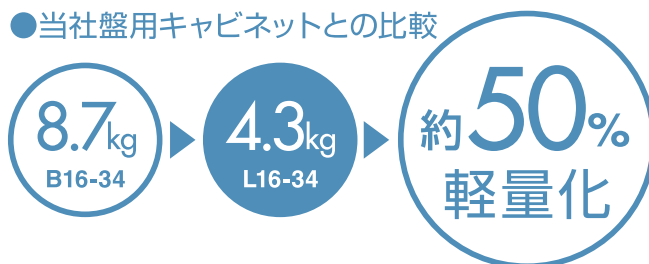
軽量化による施工性の向上により、さまざまな用途にご利用いただけます。

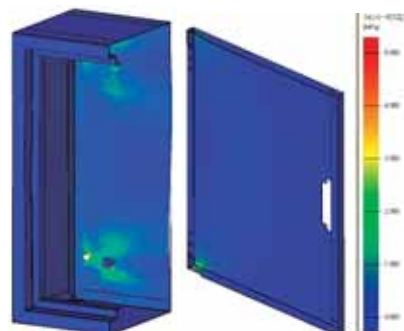
警報盤用の
キャビネット
として!

人々の大切な環境、
大切な暮らし、
日東工業はそれを
一番に考えています。

軽量化と強度のベストバランスを実現!

板厚を0.8mmにすることによる軽量化だけではなく、CAE解析による適切な強度の検証で軽量化と強度のベストバランスを実現しました。

●当社盤用キャビネットとの比較

●CAE解析

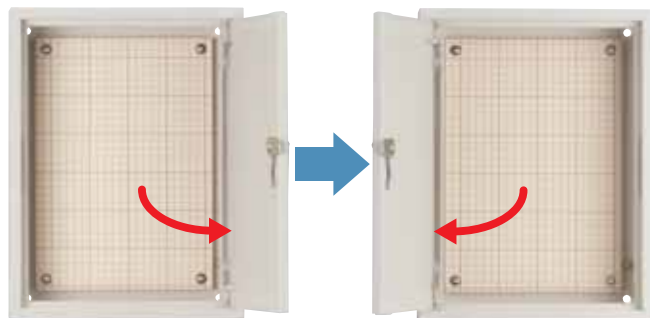
コンピュータ支援技術により、強度の検証を行っています。

●持ち運び、高所への取付けもラククラクです。

軽量化により、一人でのキャビネット取付け作業の範囲が広がります。
又、作業時間も大幅に短縮する事が可能です。

ワンタッチで扉の着脱が可能!

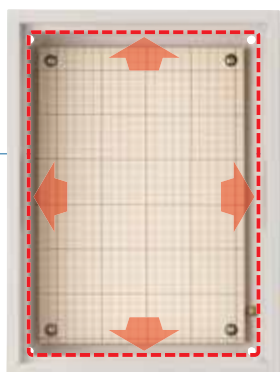
ピボットヒンジの可動ピンを操作することによりワンタッチで扉の着脱が可能です。

逆扉への変更が容易に可能！

扉を外して上下を入れ替え、ハンドルと止め金の向きをかえることにより容易に逆扉への変更が可能です。

通常開き時　　逆開き時

扉開き方向を変更した場合、以下の点にご注意ください。
・アース用スタッドボルトの位置が上部になります。
・ハンドル取手の回転方向が表示の矢印と逆になります。
（矢印ラベルを用意しておりますので、別途ご用命ください。）

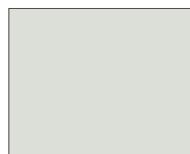
広い間口と基板により大容量の収納を実現！

L10-34PW

背面取付穴を標準装備！

背面四隅に壁面取付穴（φ9）をあらかじめ設けてありますので、現場での取付穴加工が不要です。

明るくすっきりとしたデザイン

情報通信分野で、多く採用いただいているペールホワイト塗装です。

●ペールホワイト塗装
（デザイン塗装）

日塗工 D19-85A
（10YR8.5/0.5）

ライトキャビネットは環境にも配慮しています。

RoHS指令に対応しています。

RoHS指令は電子・電気機器における特定有害物質の使用を制限した欧州指令です。RoHS指令による特定6物質の含有量について下記の基準をクリアした製品をRoHS指令対応品としております。

鉛・水銀・六価クロム・ポリ臭化ビフェニール・ポリ臭化ジフェニールについては1000PPM以下、カドミウムについては100PPM以下。また銅材に含まれる鉛（Pb）の含有量は、4wt%以下、鋼材に含まれる鉛（Pb）の含有量は、0.35wt%以下、アルミ材に含まれる鉛（Pb）の含有量は、0.4wt%以下。

グリーン購入法適合製品です。

グリーン購入法は特定調達物品等として16分野に分かれており、当社製品はキャビネットが機器類の収納用什器に該当します。この中で、基準・配慮事項が定められており、基準をクリアした製品をグリーン購入法適合製品としています。

〈GPN-DB掲載について〉 ※2008年4月掲載予定

この製品はグリーン購入ネットワークが運営する「エコ商品ねっと（GPNデータベース）」商品カテゴリの **家具類⇒オフィス家具⇒収納用什器⇒キャビネット** に掲載している製品です。同データベースは、GPNが掲載製品を推奨するものではなく、製品選択の際に比較可能な環境データを提供するものです。このデータベースでは、これら製品のグリーン購入法の判断基準の適合状況や他の環境に関わる情報、価格等がご覧になれます。

環境にやさしいエコ製品です。

製品開発時に「環境アセスメント書」を作成し、製品の環境負荷低減に努めると共に、当社独自の環境基準を達成した製品を「日東工業エコ製品」と認定し、当社独自のエコ認定マークと達成項目を表示しています。

L ライトキャビネット

軽量化による省資源·省施工を実現した環境にやさしいキャビネット！

特 長

- ●強度と構造の最適設計により、従来比50%の軽量化を実現しました。
- ●逆扉対応が現場にて容易に可能です。
- ●ピボットヒンジの採用により扉の着脱がワンタッチで可能です。
- ●広い間口と基板によりキャビネット内スペースを有効に利用可能です。
- ●省資源化、RoHS指令対応、鉛フリー塗装、低ホルムアルデヒド木製基板（F☆☆☆☆）の採用など、自然環境に配慮したキャビネットです。

分 解 図

ピボットヒンジ
●扉がワンタッチで着脱可能です。

扉
●開閉角度は約110度です。

平面ハンドル（H-11A）
●施錠が可能です。（キーNo.N200）
●鍵番号違いも対応可能です。

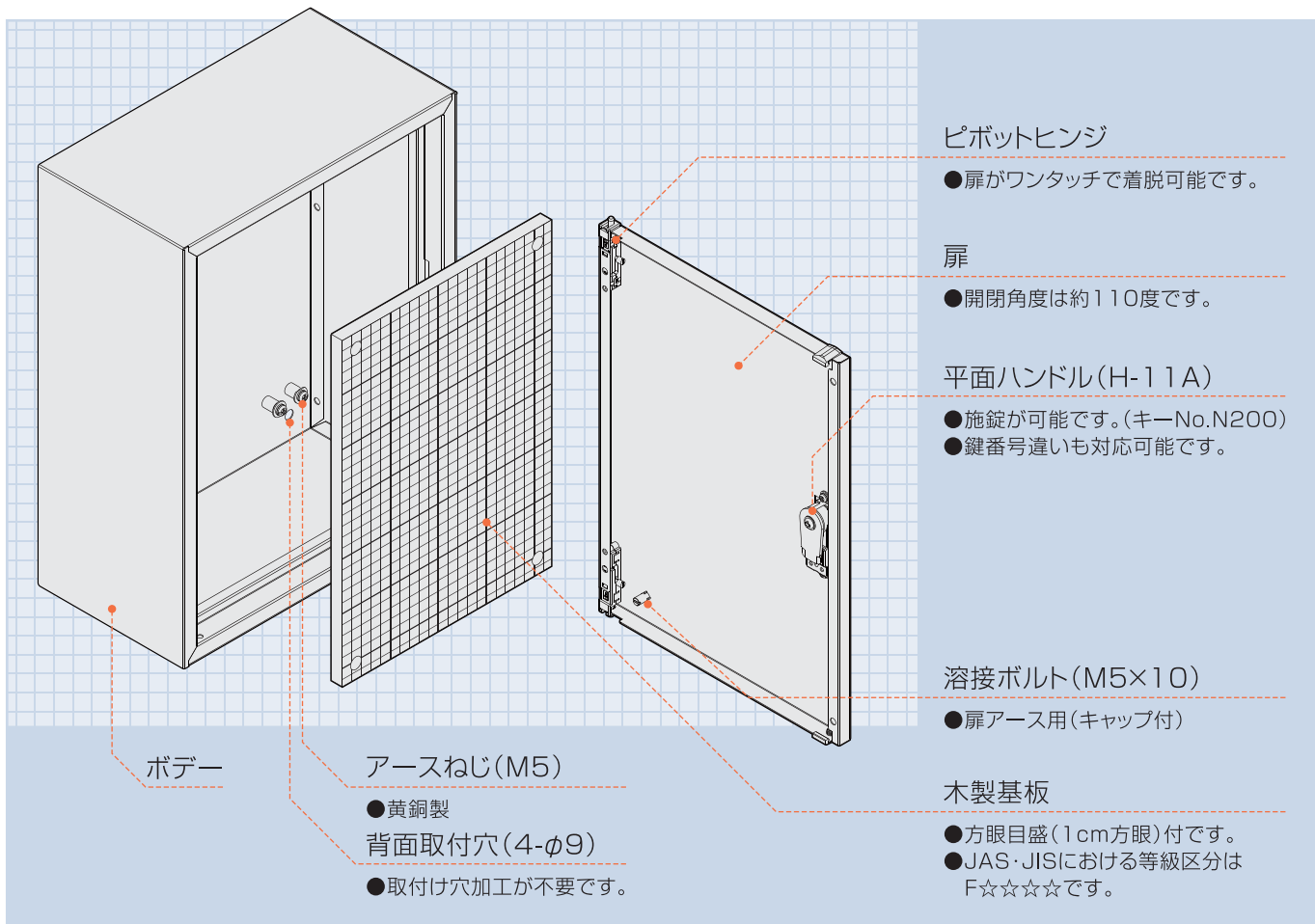
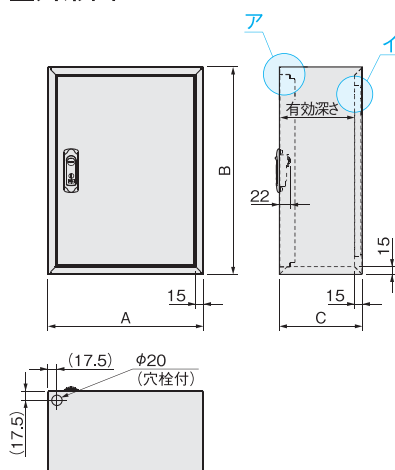
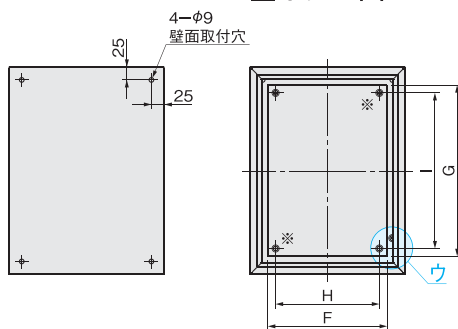
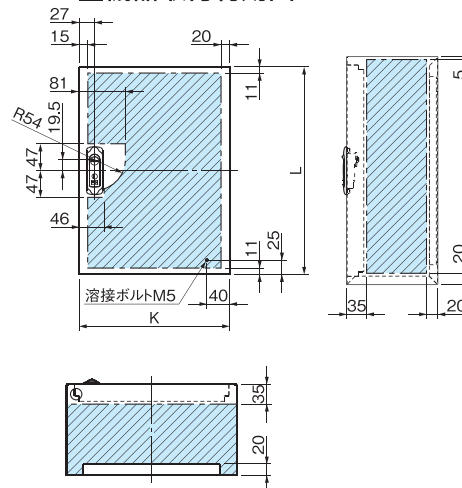
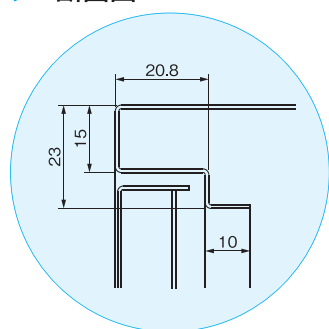
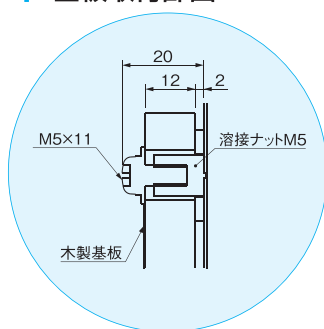
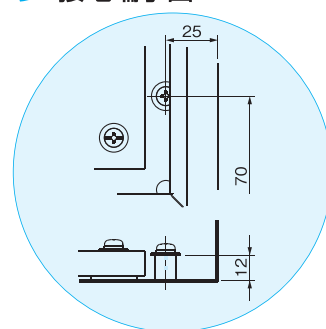
溶接ボルト（M5×10）
●扉アース用（キャップ付）

木製基板
●方眼目盛（1cm方眼）付です。
●JAS·JISにおける等級区分はF☆☆☆☆です。

ボデー

アースねじ（M5）
●黄銅製

背面取付穴（4-φ9）
●取付け穴加工が不要です。

（背面取付穴を除く）

材質	鉄
塗装色	ペールホワイト塗装（10YR8.5/0.5）（日塗工D19-85A）
取付基板	木製基板12mm
キャビネット板厚	扉0.8mm　ボデー0.8mm
ハンドル	平面ハンドル（H-11A）（キーNo.N200）
扉形式	片扉

外形図

フカサ**100**mm（有効深さ82mm）　　単位／mm

納期区分	品名記号	外形寸法			取付基板寸法				扉寸法		製品質量 kg	一梱入数	1コ標準価格（円）
		A（ヨコ）	B（タテ）	C（フカサ）	F（ヨコ）	G（タテ）	H	I	K（ヨコ）	L（タテ）			
◎	L10-225PW	200	250	100	130	180	100	150	164	214	2.3	2	8,100
◎	L10-33PW	300	300	〃	230	230	200	200	264	264	3	2	8,800
◎	L10-34PW	〃	400	〃	〃	330	〃	300	〃	364	3.8	2	10,500
◎	L10-43PW	400	300	〃	330	230	300	200	364	264	3.8	2	10,500
◎	L10-44PW	〃	400	〃	〃	330	〃	300	〃	364	4.7	2	12,000

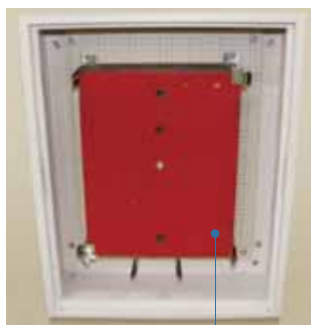
フカサ**160**mm（有効深さ142mm）　　単位／mm

納期区分	品名記号	外形寸法			取付基板寸法				扉寸法		製品質量 kg	一梱入数	1コ標準価格（円）
		A（ヨコ）	B（タテ）	C（フカサ）	F（ヨコ）	G（タテ）	H	I	K（ヨコ）	L（タテ）			
◎	L16-33PW	300	300	160	230	230	200	200	264	264	3.5	2	10,500
◎	L16-34PW	〃	400	〃	〃	330	〃	300	〃	364	4.3	2	13,000
◎	L16-43PW	400	300	〃	330	230	300	200	364	264	4.3	2	13,000
◎	L16-44PW	〃	400	〃	〃	330	〃	300	〃	364	5.3	1	16,500
◎	L16-45PW	〃	500	〃	〃	430	〃	400	〃	464	6.7	1	19,500

◎物流センター在庫品

L10-225については※印の基板取付穴はありません。

ライトキャビネット機器取付可能質量

扉荷重試験

木製基板荷重試験

	機器取付可能質量(等分布荷重)	
L (ライトキャビネット)	木製基板	扉
	15kg(L10-225PWは5kg)	2kg

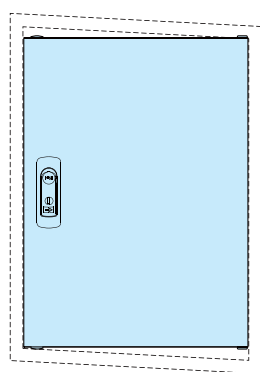
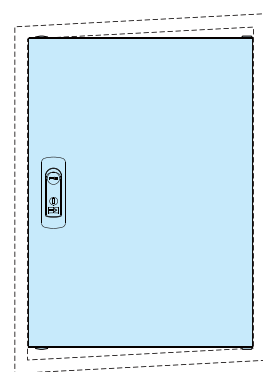
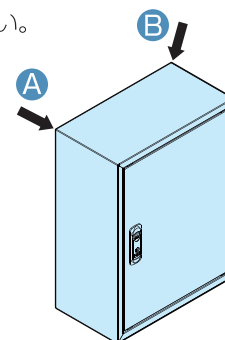
施工上の注意

キャビネットの取付けは、平坦な壁面に確実に固定して下さい。壁面が平坦でない場合、キャビネットがひずみ、扉の開閉が困難になることがあります。その際は下記の方法で調整して下さい。

図1のようにひずみが生じた場合

Ⓐの本体と壁の間にスペーサ等を入れてください。

図2のようにひずみが生じた場合

Ⓑの本体と壁の間にスペーサ等を入れてください。

穴加工について

●本製品に穴加工される場合は、弊社のレーザー加工サービス(有料)をご利用下さい。

●お客様にて穴加工される場合は、油圧パンチ等による加工(ドリルによる下穴加工後)を推奨します。
また、ドリル、ホルソー、ジグソー等により穴加工を行う場合は、キャビネットに過剰な荷重をかけないようご注意ください。
キャビネットが変形する恐れがあります。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成20年 2月発行

日東工業(株)の全ての工場(本社·名古屋工場、菊川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス	http://www.nito.co.jp

JQA-1801

JQA-EM1435

〒480-1189 愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL(0561)62-3111(大代)
技術相談室/TEL(0561)64-0152
工　場/名古屋·菊川·磐田·中津川·唐津·栃木野木
東北日東工業株式会社

SP-483 7000228 SSSN